



Code

- Ma: screws tightening torque
- Mt: transmissible torque, with Fax=0 kN
- Fax: transmissible axial load, with Mt=0 Nm
- Ps: contact pressure on shaft
- Ph: contact pressure in hub bore

DIMENSIONS			SCREWS		PERFORMANCES					WEIGHT kg
d x D mm	L1 mm	L mm	size	Ma Nm	Mt Nm	Fax kN	Ps MPa	Ph MPa		
14 x 32	21,5	25,5	M4	2,6	36	5,1	44	19	0,09	
15 x 32	21,5	25,5	M4	2,6	38	5,1	41	19	0,09	
16 x 32	21,5	25,5	M4	2,6	41	5,1	38	19	0,08	
18 x 47	28,5	34,5	M6	8,8	130	14,7	79	30	0,3	
19 x 47	28,5	34,5	M6	8,8	140	14,7	75	30	0,3	
20 x 47	28,5	34,5	M6	8,8	140	14,7	72	30	0,3	
22 x 47	28,5	34,5	M6	8,8	160	14,7	65	30	0,2	
24 x 50	28,5	34,5	M6	8,8	210	17,7	72	34	0,3	
25 x 50	28,5	34,5	M6	8,8	220	17,7	69	34	0,3	
28 x 55	28,5	34,5	M6	8,8	240	17,7	61	31	0,3	
30 x 55	28,5	34,5	M6	8,8	260	17,7	57	31	0,3	
32 x 60	28,5	34,5	M6	8,8	370	23,6	72	38	0,4	
35 x 60	28,5	34,5	M6	8,8	410	23,6	65	38	0,3	
38 x 65	28,5	34,5	M6	8,8	440	23,6	60	35	0,4	
40 x 65	28,5	34,5	M6	8,8	470	23,6	57	35	0,4	
42 x 75	34,5	42,5	M8	21,4	800	38,3	75	42	0,7	
45 x 75	34,5	42,5	M8	21,4	860	38,3	70	42	0,6	
48 x 80	34,5	42,5	M8	21,4	920	38,3	66	39	0,7	
50 x 80	34,5	42,5	M8	21,4	950	38,3	63	39	0,7	
55 x 85	34,5	42,5	M8	21,4	1.200	43,8	66	42	0,8	
60 x 90	34,5	42,5	M8	21,4	1.310	43,8	60	40	0,8	
63 x 95	34,5	42,5	M8	21,4	1.550	49,3	64	43	0,9	
65 x 95	34,5	42,5	M8	21,4	1.600	49,3	62	43	0,9	
70 x 110	40,5	50,5	M10	44,0	2.500	71,6	71	45	1,6	
75 x 115	40,5	50,5	M10	44,0	2.680	71,6	67	43	1,6	
80 x 120	40,5	50,5	M10	44,0	2.860	71,6	63	42	1,7	
85 x 125	40,5	50,5	M10	44,0	3.420	80,6	66	45	1,8	
90 x 130	40,5	50,5	M10	44,0	3.620	80,6	63	43	1,9	
95 x 135	40,5	50,5	M10	44,0	4.250	89,5	66	46	2,0	
100 x 145	45,0	57,0	M12	74,0	5.260	105,0	66	46	2,6	
110 x 155	45,0	57,0	M12	74,0	5.790	105,0	60	43	2,9	
120 x 165	45,0	57,0	M12	74,0	7.110	118,0	62	45	3,1	

Features

- Transmissible torque from 36 to 7.110 Nm
- Self-centering, self-locking
- Single taper design
- Lubrication: food grade oil FDA approved class H-1
- Tolerances: shaft h8; hub bore H8
- Shaft and hub bore surface finish $0.8 \leq Ra \leq 3.2 \mu m$

Composition

- Slotted inner ring, with integrated push-off tapped holes
- Slotted outer ring
- Set of socket head cap screws, grade A4-80

Listed performances are valid as long as shaft and hub are made of stainless steel. Should these parts be made of different materials, listed values might not apply. Please consult MAV Technical Dept. for advise.

Information subject to change without prior notification, © MAV S.p.A.